Ульрике Мотшиуниг

Сантиметр, миллиметр – как им поместиться ... в метр?





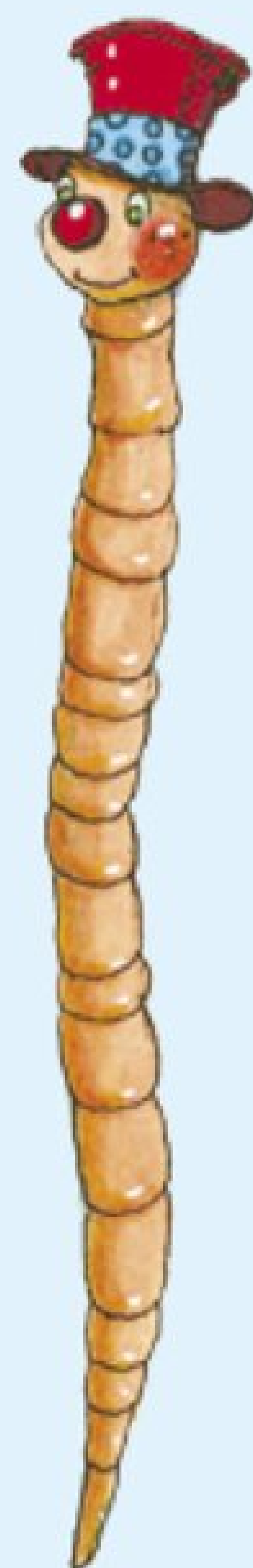
Художник Гизела Дюрр

ПИТЕР®


1мм




1см




1дм

Ульрике Мотшиуниг
Художник Гизела Дюрр



Сантиметр, миллиметр –

как им поместиться в метр?





Санкт-Петербург • Москва • Екатеринбург • Воронеж
Нижний Новгород • Ростов-на-Дону
Самара • Минск

2017



Однажды букашка прилегла на листик.

— А сейчас я, великая и большая букашка, славно отдохну!

— Простите, уваж-жаемая букашка! Разве вы большая? Ведь ваш рост всего ОДИН МИЛЛИМЕТР! — ответил жук.

— Целый ОДИН МИЛЛИМЕТР? Да я огромная! — воскликнула букашка.

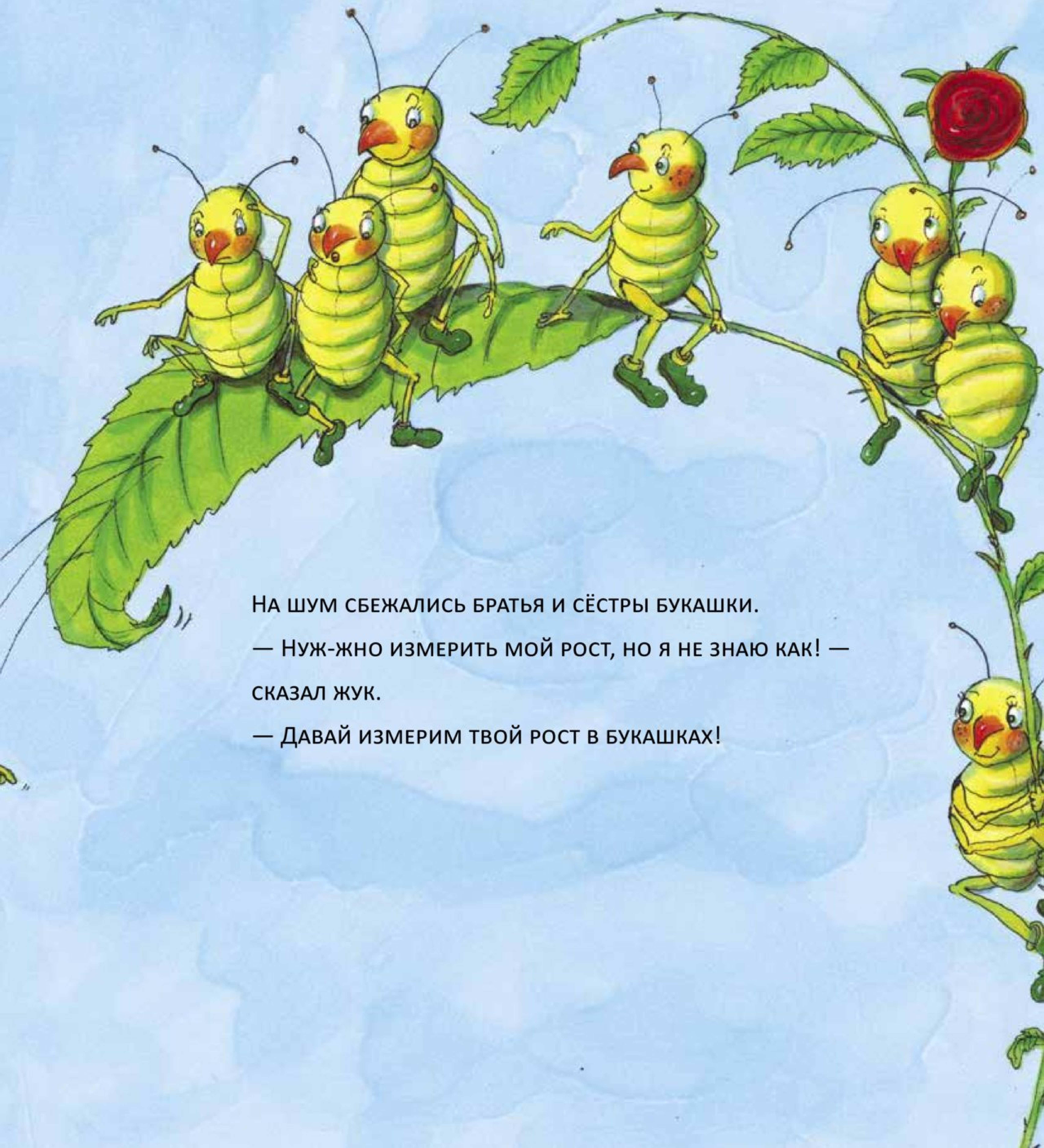
— Послушайте, уваж-жаемая букашка! Я совершенно уверен в том, что больше вас! — возразил жук.

— Докажите, пожалуйста! — потребовала букашка.









На шум сбежались братья и сёстры букашки.

— Нуж-жно измерить мой рост, но я не знаю как! — сказал жук.

— Давай измерим твой рост в букашках!


1Cm



Тут все братья и сёстры

букашки встали друг на друга.

— А теперь давай считать!

Твой рост —

1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9…

со мной — 10 букашек! —

расстроилась букашка.

— А я это знал!

Потому что мой рост —

ОДИН САНТИМЕТР!

А в одном сантиметре

десять миллиметров! —

гордо сказал жук.


3
1
5
6
10

— Извините, вы считаете, что ОДИН САНТИМЕТР — это много? — спросил червячок. — Я совершенно уверен, что больше вас, уважаемый жук!

— Сэр, что вы больше, заметно невооруж-жённым глазом! — ответил жук.

— Но нужно измерить точно! — настаивал червячок.

— Тогда давайте измерим ваш рост в жуках, — предложила букашка.





— Извините, уважаемый жук, нравится ли вам заниматься спортом? — спросил червячок.

Жук утвердительно кивнул.

— Тогда я вытянусь во всю длину, а вы будете делать кувырки от моего хвоста до головы, — предложил червячок.



— 1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9, 10 жуков! — букашки считали вслух кувырки. — Твой рост — 10 жуков!

— А я это знал! Мой рост — ОДИН ДЕЦИМЕТР!

А в одном дециметре ровно десять сантиметров, — сказал червячок.



Вдруг земля застряслась:

приближалось что-то огромное!







— Привет, я Лена! — представилась девочка.

— Люди такие огромные! — заметил червячок. — И они очень радуются мне!

— Какой хорошенький червячок! — воскликнула Лена.

— Вы можете взять меня в руки. Только осторожнее! — ответил червячок.





— Вы скользкий! — хихикнула Лена.

— А вы огромная! — ответил червячок.

— Я огромная? — девочка очень удивилась. — Обычно я самая маленькая!

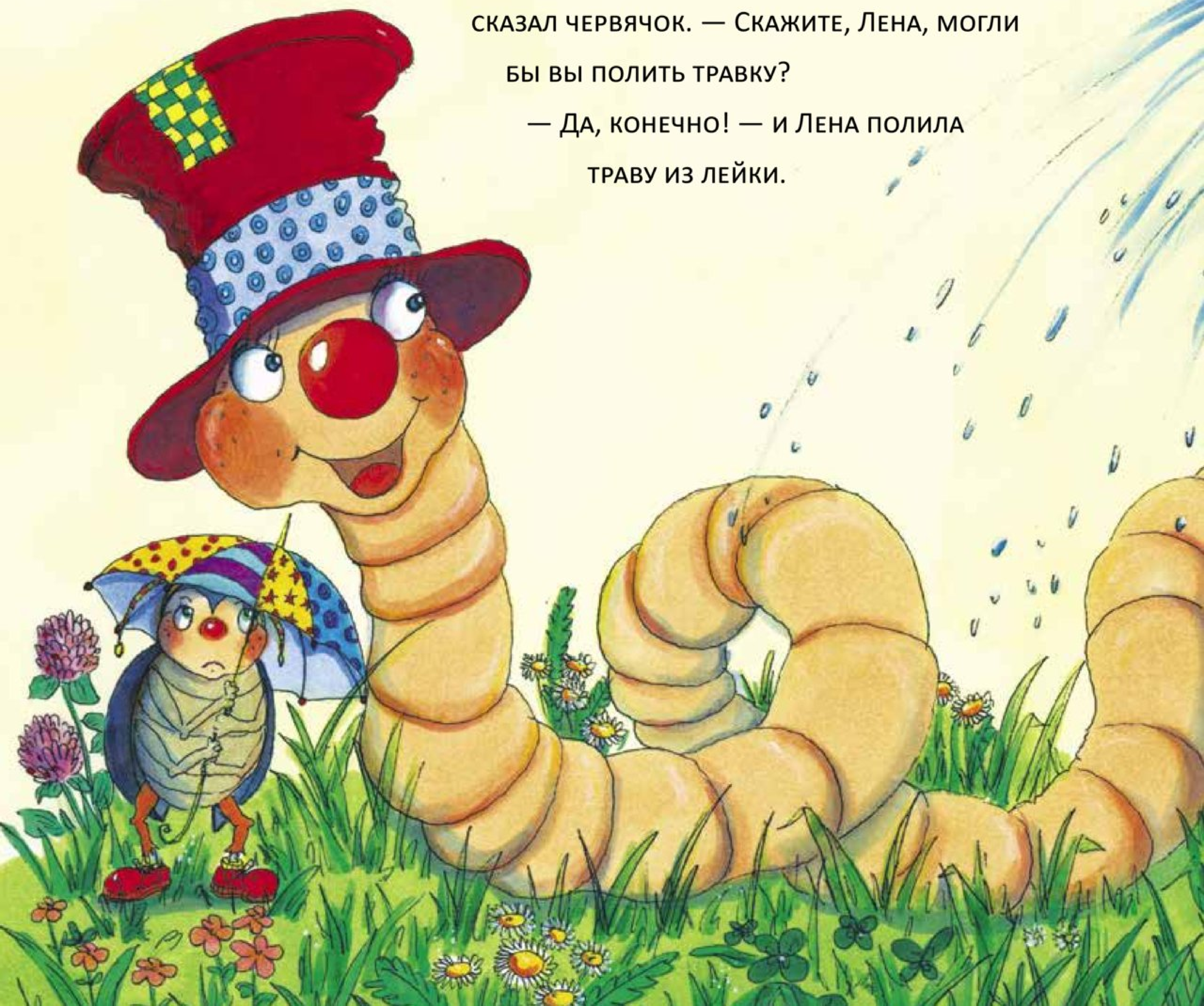
— Этого не может быть! Позвольте, пожалуйста, измерить вас, — попросил червячок, а девочка засмеялась.



— Можно! Но как вы это сделаете? — спросила Лена.

— Мне понадобится помощь моих друзей, — сказал червячок. — Скажите, Лена, могли бы вы полить травку?

— Да, конечно! — и Лена полила траву из лейки.



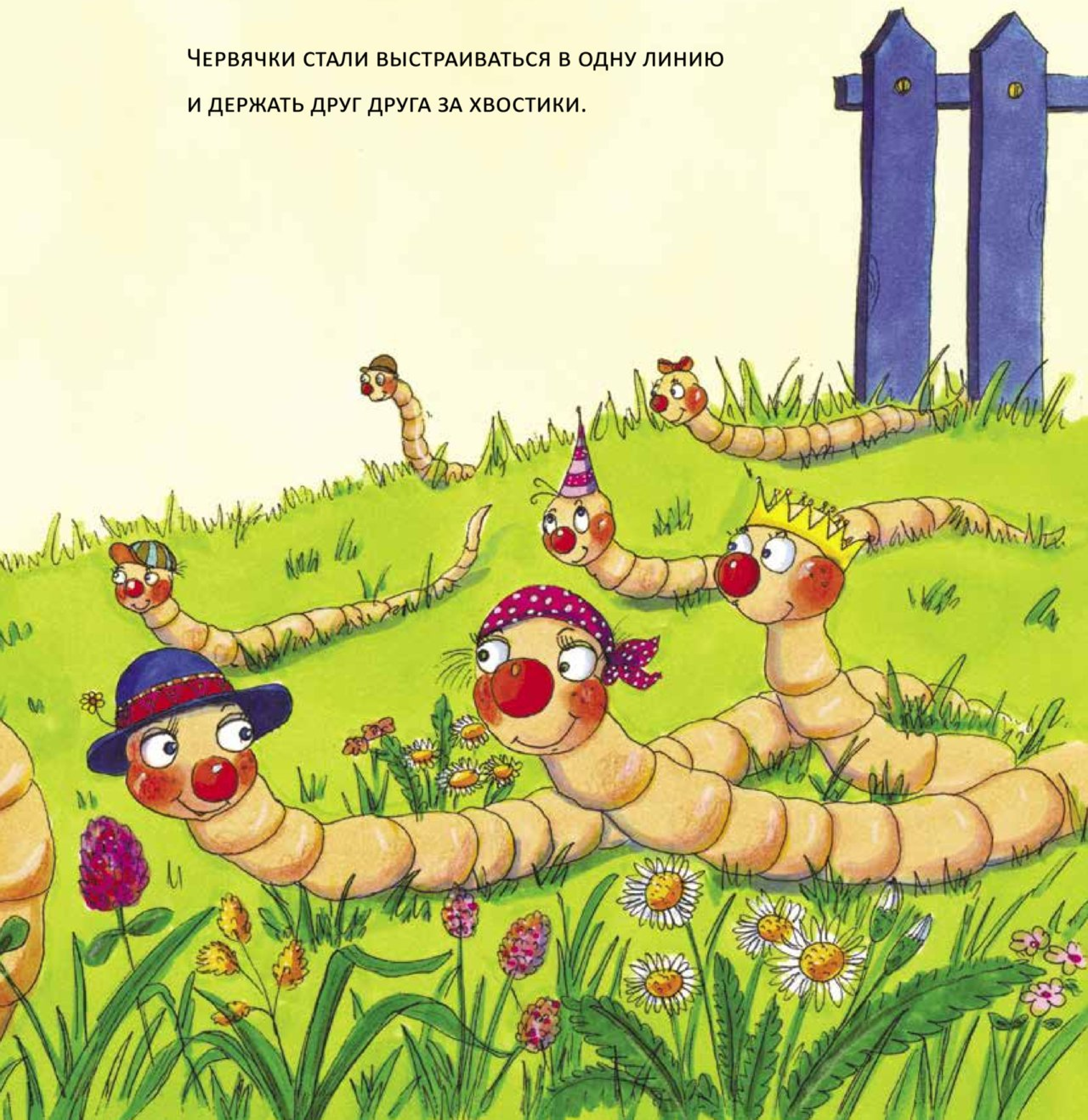
Вдруг на травке появилось много дождевых червячков.

— Дорогие друзья, могли бы вы нам помочь? — спросил червячок. — Давайте измерим рост девочки Лены в червячках!



Червячки стали выстраиваться в одну линию

и держать друг друга за хвостики.





— Прекрасно! — обрадовался червячок. —
Теперь нужно немного подождать!


10 cm
20 cm
30 cm
40

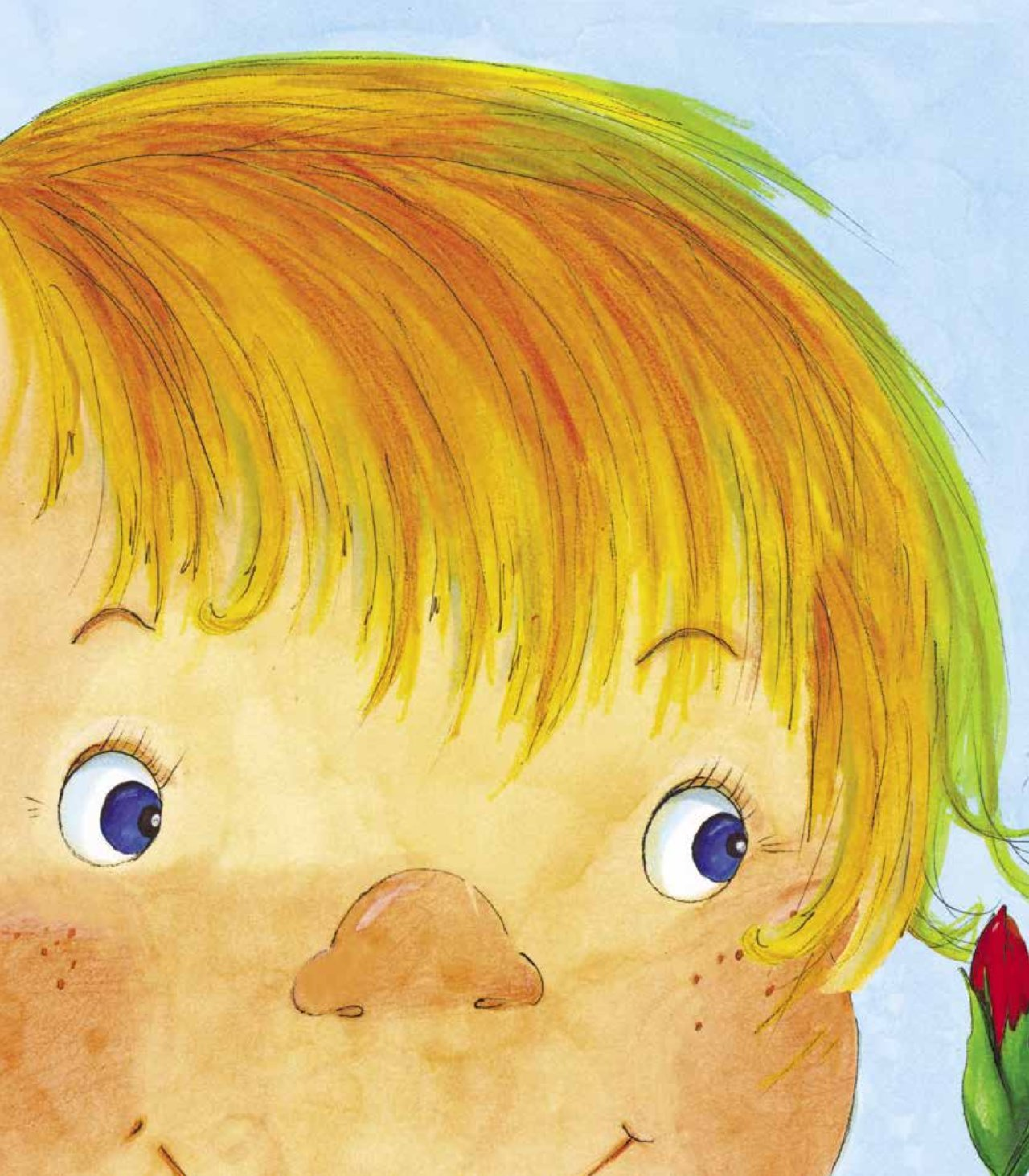

— Девочка Лена, теперь поднимите меня с моими друзьями на высоту вашей поднятой руки! — скомандовал червячок.

Все стали дружно отсчитывать червячков:

— 1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9 и 10. Рост девочки Лены — 10 червячков.

— Я так и знал! — обрадовался червячок. — Девочка Лена, ваш рост больше ОДНОГО МЕТРА! А в одном метре ровно десять дециметров!

— А ещё рост девочки Лены — 100 ж-жуков, или СТО САНТИМЕТРОВ, — подхватил жук.



— А ещё рост девочки Лены — это 1000 букашек, или ТЫСЯЧА МИЛЛИМЕТРОВ, — сказала букашка.

Теперь она чувствовала себя очень маленькой!

— Милая букашка, я знаю, что такое быть самой маленькой! Но хотели бы вы быть такой же большой, как жук? Или как я? — спросила девочка.

Букашка рассмеялась и ответила:

— Любой рост хорош по-своему!

На самом деле
ей нравилось
быть маленькой и незаметной!



Сделай весёлую линейку длиной 1 метр! На ней ты найдёшь:

1000 букашек
(попробуй разгляди!)

100 жучков

10 червячков

Тебе понадобятся 5 полосок. Их можно вырезать или сделать самому.

Возьми первую полоску с делениями 1—20, намажь клеем белую метку и склей деталь со следующей линейкой. Повтори это со всеми последующими полосками. Обращай внимание на порядок! Нужно, чтобы все числа шли по порядку!

Совет: ты можешь не склеивать все детали и сделать короткую линейку.

Линейку можно скачать по ссылке:
https://goo.gl/jovu95

Теперь попробуй измерить длину ложки, стола или своей кроватки!

Желаем стать мастером измерений!






60
59
58
57
56
55
54
53
52
51
50
49
48
47
46
45
44
43
42
41

80
79
78
77
76
75
74
73
72
71
70
69
68
67
66
65
64
63
62
61

G&G
100
99
98
97
96
95
94
93
92
91
90
89
88
87
86
85
84
83
82
81